yuliya.sm7

Стажировка — разработка фронтенда

15 окт 2020, 13:24:11 старт: 15 окт 2020, 10:12:03 финиш: 15 окт 2020, 16:12:03

до финиша: 02:47:48 длительность: 06:00:00

В. Метеозонд (1 балл)

Метеозонд отправляет данные с его смещениями по X и Y за последние N минут ($N \ge 1$). За минуту зонд может сместиться на +/-1 по каждой координате или остаться на месте.

Аппаратура зонда сломалась и отправляет все значения координат без знаков ('+' или '-'). Проверьте существование комбинации знаков, для которых зонд вернулся на свое начальное положение.

На вход данные передаются как массив из N смещений. Каждое смещение имеет формат: [<diff X>, <diff Y>]

Ваша функция должна вернуть модифицированный массив смещений со знаками, для которых зонд вернулся в начальное положение, или **null**, если такой комбинации не существует.

Формат ввода

```
[
    [1, 0],
    [0, 1],
    [1, 1]
```

Формат вывода

```
[
 [-1, 0],
 [0, -1],
 [1, 1]
```

Примечания

```
Решение необходимо предоставить в виде CommonJS-модуль:
module.exports = function (diffs) {
    // Your code here.
};
```

Вердикт RE также означает, что отправленное решение неверно.

Набрать здесь

Отправить файл

```
module.exports = (function (diffs) {
    let diffsY = diffS.map((item) => item[0]);
    let diffSY = diffS.map((item) >= item[1]);
    const sumX = diffSX.reduce((sum, i) => sum + i, 0);
    const sumY = diffSY.reduce((sum, i) => sum + i, 0);
    const sumY = diffSY.reduce((sum, i) => sum + i, 0);
    if (!(sumX % 2 === 0 && sumY % 2 === 0)) return null;
    let minusX = sumY / 2;
    let minusY = sumY / 2;
    let minusY = sumY / 2;
    const offsetX = diffSX.map((item) => {
        if (item !== 0 && minusX > 0) {
            item = -1 * item;
            minusX--;
        }
        return item;
    }};
    const offsetY = diffsY.map((item) => {
        if (item !== 0 && minusY > 0) {
            item = -1 * item;
            minusY--;
        }
        return item;
    }};
    return item;
};

const res = [];
    for (let i = 0; i < diffs.length; i++) {
        const point = [offsetX[i], offsetY[i]];
        res.push(point);
    }
    console.log("res", res);
        return res;
} };
};</pre>
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2020 ООО «Яндекс»